

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単位	数 量	摘 要
01:上水道単独					
管路					
管路					
資材 本設					第 0001 号 明細表
	ポリエチレン管（融着接合管）φ 150mm	EF受口付直管	本	104	
	ソフトシール弁（E F 管対応型）φ 150mm		個	2	
	不断水 T 字管（E F 用・バルブ付） φ 150mm × φ 150mm	フランジ接合材1組合む	個	1	
	仕切弁（FCD製）φ 150mm		基	1	
	仕切弁（FCD製）φ 50mm	フランジ接合材2組合む	個	1	
	ソフトシール弁（浅層埋設用）φ 50mm	フランジ接合材2組合む	個	1	
	埋設用仕切弁 φ 25mm	耐震型・PPおねじ2個含む 砲金丸ハン ドル	個	1	
	仕切弁ボックス（日水協円形1号） 鉄蓋 情報5項目取付式	H=150 JWWA B 132	組	7	
	仕切弁ボックス（日水協円形1号） 調整リング	H=50 JWWA K 148 PR25(K)	個	14	
	仕切弁ボックス（日水協円形1号） 上部壁	H=150 JWWA K 148 RA25(A)	個	6	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単位	数 量	摘 要
	仕切弁ボックス（日水協円形1号） 下部壁	H=300 JWVA K 148 RC25(C)	個	6	
	仕切弁ボックス（日水協円形1号） 上下部壁	H=300 JWVA K 148 RAC25(CA)	個	1	
	仕切弁ボックス（日水協円形1号） 底版	H=40 JWVA K 148 RS25(S)	組	7	
	E F片受ベンドφ150mm×45°		個	2	
	EFチーズφ150		個	1	
	EFフランジ短管（G型）φ150mm		個	1	
	EFソケットφ150		個	5	
	管路識別マーカーク杭		個	28	
	管表示テープ 埋設タイプ	150mm	m	572.2	
	EF管用サドル分水栓φ150mm×φ50mm	耐震型(PPエオンソケット・メタルパッキン含む)	個	2	
	EF管用サドル分水栓φ150mm×φ25mm	耐震型(PPエオンソケット・メタルパッキン含む)	個	1	
	EF管用サドル分水栓φ150mm×φ20mm	耐震型(PPエオンソケット・メタルパッキン含む)	個	2	
	EF管用サドル分水栓φ150mm×φ13mm PPエオン20×p13	耐震型(PPエオンソケット・メタルパッキン含む)	個	21	
	ポリエチレンパイプ 1種 φ50mm	外径60.0mm 肉厚8.0mm 重量1216g/m	m	11.1	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	ポリエチレンパイプ 1種 φ25mm	外径34.0mm 肉厚5.0mm 重量423g/m	m	14	
	ポリエチレンパイプ 1種 φ20mm	外径27.0mm 肉厚4.0mm 重量269g/m	m	1	
	ポリエチレンパイプ 1種 φ13mm	外径21.5mm 肉厚3.5mm 重量184g/m	m	29	
	ポリジョイント (PVソケット) φ50mm	耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	ポリジョイント (PVソケット) φ20mm	耐震型・ワンタッチ式	個	2	
	ポリジョイント (PVソケット) φ13mm	耐震型・ワンタッチ式	個	21	
	ポリジョイント (エルボ) φ50mm	耐震型・ワンタッチ式	個	3	
	ポリジョイント (エルボ) φ25mm	耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	PVエルボ φ50mm	耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	PVエルボ φ25mm	耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	融着接合管用鋳鉄製キャップ離脱防止付 φ150mm		個	1	
	VP管用鋳鉄製キャップ離脱防止付 φ75mm		個	1	
	MFジョイント 離脱防止付 φ50mm		個	4	
	MFジョイント片落型 離脱防止付 φ150mm×φ100mm		個	1	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	フランジ蓋 φ150		個	1	
	HIVP φ100		本	1	
	HIVPエルボ φ100		個	4	
労務 本設					第 0002 号 明細表
	ポリエチレン管据付工	径150mm	m	517.7	
	ポリエチレン管据付工	径50mm	m	11.1	
	ポリエチレン管据付工	径25mm	m	14	
	ポリエチレン管据付工	径20mm	m	1	
	ポリエチレン管据付工	径13mm	m	29	
	ポリエチレン管切断工	径150mm	口	6	
	ポリエチレン管継手工	径150mm 融着継手をする	箇所	119	
	メカニカル継手工	径150mm メカニカル継手をする	口	1	
	メカニカル継手工	径100mm メカニカル継手をする	口	1	
	メカニカル継手工	径75mm メカニカル継手をする	口	1	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単位	数 量	摘 要
	メカニカル継手工	径50mm メカニカル継手をする	口	4	
	フランジ継手工	径150mm JWVA 7.5K (0.74MPa)	口	2	
	フランジ継手工	径65mm以下 JWVA 7.5K (0.74MPa)	口	4	
	不断水連絡工 (筐据付含む)	φ150×φ150 H=900mm	箇所	1	
	仕切弁設置工 (筐据付含む)	φ150mm H=900mm	箇所	3	
	仕切弁設置工 (筐据付含む)	φ50mm、H=900mm	箇所	2	
	仕切弁設置工 (筐据付含む)	φ25mm H=650	箇所	1	
	明示テープ布設工		m	572.2	
	ポリエチレンスリーブ被覆工	径150mm 固定用ゴムバンド	m	517.7	
	サドル分水栓建込み工	本管呼び径 150mm 給水管呼び径 50mm ポリエチレン管	箇所	2	
	サドル分水栓建込み工	本管呼び径 150mm 給水管呼び径 25mm ポリエチレン管	箇所	1	
	サドル分水栓建込み工	本管呼び径 150mm 給水管呼び径 20mm ポリエチレン管	箇所	2	
	サドル分水栓建込み工	ポリエチレン管, 本管呼び径 150mm, 給水管呼び径 13mm	箇所	21	
	ポリエチレン管継手工	径50mm 融着継手としない	口	12	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	ポリエチレン管継手工	径25mm 融着継手としない	口	8	
	ポリエチレン管継手工	径20mm 融着継手としない	口	6	
	ポリエチレン管継手工	径13mm 融着継手としない	口	63	
	硬質塩化ビニル管据付工	径100mm	m	2.2	
	硬質塩化ビニル管 TS継手工	径100mm	口	8	
	硬質塩化ビニル管切断工	径100mm	口	5	
	廃プラ処分費		kg	46.7	
土工 本設					第 0003 号 明細表
	舗装版切断(施工パッケージ)	アスファルト舗装版 15cm以下	m	480	
	舗装版直接掘削・積込工	山積0.28m3 (0.20m3)	m2	317	
	管路掘削工 (バックホウ掘削積込)	砂・砂質土 クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3)	m3	352	
	管路埋戻工 (機械埋戻)	クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3) RC-40	m3	126	
	管路埋戻工 (機械埋戻)	クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3) クッション用砂	m3	164	
	発生土運搬費	砂・砂質土 8 km	m3	352	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明細	規格	単位	数量	摘要
	整地(施工パッケージ)	残土受入れ地での処理	m3	352	
	アスファルト塊運搬費	4.8 km	m3	12.7	
	建設廃棄物受入れ料金	As塊 亀山宇部コンクリート(株)	m3	12.7	
	表層工・人力施工(車道・路肩)	仕上り厚 3cm 再生密粒度アスコン (13) 締め固め後密度 2350kg/m3	m2	317	
	路盤工 機械	下層路盤 施工厚= 16 cm RC-40 再生材 1.8m未満	m2	317	
	汚泥運搬・処分工		m3	0.4	
資材 仮設					第 0004 号 明細表
	HIVP φ150		本	2	
	MFジョイント 離脱防止付 φ150mm		個	2	
	HIVPエルボ φ150		個	2	
	融着接合管用鋳鉄製キャップ離脱防止付 φ150mm		個	1	
労務 仮設					第 0005 号 明細表
	硬質塩化ビニル管据付工	径150mm	m	6.2	
	硬質塩化ビニル管 TS継手工	径150mm	口	4	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明細	規格	単位	数量	摘要
	硬質塩化ビニル管切断工	径150mm	口	3	
	メカニカル継手工	径150mm メカニカル継手をする	口	2	
	フランジ継手工	径150mm JWVA 7.5K (0.74MPa)	口	2	
	硬質塩化ビニル管撤去工	径150mm	m	6.2	
	メカニカル継手取外し工 (補正係数)	径150mm K形	口	2	
	フランジ継手取外し工 (補正係数0.60)	径150mm JWVA 7.5K (0.74MPa)	口	2	
	廃プラ処分費		kg	56.6	
土工 仮設					第 0006 号 明細表
	舗装版切断(施工パッケージ)	アスファルト舗装版 15cm以下	m	12	
	舗装版直接掘削・積込工	山積0.28m3 (0.20m3)	m2	7	
	管路掘削工 (バックホウ掘削積込)	砂・砂質土 クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3)	m3	7	
	管路埋戻工 (機械埋戻)	クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3) RC-40	m3	5	
	発生土運搬費	砂・砂質土 8 km	m3	7	
	整地(施工パッケージ)	残土受入れ地での処理	m3	7	



数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明細	規格	単位	数量	摘要
	アスファルト塊運搬費	4.8 km	m3	0.5	
	建設廃棄物受入れ料金	A s 塊 亀山宇部コンクリート (株)	m3	0.5	
	表層工・人力施工 (車道・路肩)	仕上り厚 3cm 再生密粒度アスコン (13) 締め固め後密度 2350kg/m3	m2	7	
	路盤工 機械	下層路盤 施工厚= 16 cm RC-40 再生材 1.8m未満	m2	7	
	汚泥運搬・処分工		m3	0.01	
全工種共通 (仮設工)					
仮設工					
交通管理工					第 0007 号 明細表
	交通誘導警備員 A		人		
	交通誘導警備員 B		人		
02: 消火栓					
消火栓					
消火栓					
資材					第 0008 号 明細表

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	PE差口付鋳鉄製T字管 (G型) φ 150mm×φ75mm		個	2	
	地下式消火栓・単口 (浅層埋設対 応) φ75mm×φ65mm	耐震補修弁フランジ 補強パッキン・ホルト付	基	2	
	ダクタイル鋳鉄管 フランジ短管	φ75, L=150, RF-GF, 内面エポキシ樹脂粉体 7.5K	本	2	
	消火栓・空気弁用角型鉄蓋・受枠	35×45型 CTC350×450同等品以上	組	2	
	消火栓・空気弁レジンボックスA	A450×350-200 (H=200) CTC350×450同等 品	個	2	
	消火栓・空気弁レジンボックスC	C450×350-200 (H=200) CTC350×450同等 品	個	2	
	消火栓・空気弁レジンスラブS	S680×200-40 (H=40) CTC350×450同等品	個	2	
労務					第 0009 号 明細表
	消火栓設置工	φ75mm、筐設置含む	箇所	2	
間接工事費					
共通仮設費					
スクラップ評価額					第 9001 号 明細表【合併01】
	鉄スクラップ		kg	56.6	

## HPE φ 150、PP φ 50、PP φ 25、PP φ 20、PP φ 13、HIVP φ 100 資材(本設)

名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
<b>【資材】</b>				
EF受口付直管 PE挿し口付 ソフトシール仕切弁	φ 150	直管 101 + 切管 3	104	本
ソフトシール仕切弁	φ 150	2	2	基
HPE用 不断水T字管	φ 150 × φ 150	1	1	基
FCD製仕切弁	φ 150	1	1	基
	φ 50	1	1	基
ソフトシール仕切弁	φ 50	1	1	基
埋設仕切弁	φ 25	1	1	基
仕切弁筐(円形1号)	JWWA B 132 鉄蓋	ソフトφ150 2 + 不断水 1 + FCDφ150 1 + FCDφ50 1 + ソフトφ50 1 + 埋設 1	7	個
	調整リング RB35(K)	4 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2	14	個
	上部壁 RB35(A)	2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 +	6	個
	下部壁 RB35(C)	2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 +	6	個
	上下部壁 RB35(CA)	+ + + + + 1	1	個
	底版 RB35(P)	2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	7	個
EF片受バンド	φ 150、45°	2	2	個
EFチーズ	φ 150	1	1	個
EFフランジ短管	φ 150	1	1	個
EFソケット	φ 150	5	5	個
マーカー杭		28	28	個
管明示テープ	150mm	HPEφ100 517.7 + PPφ50 10.5 + PPφ25 14.0 + PPφ20 1.0 + PPφ13 29.0	572.2	m
HPE用 サドル分水栓	φ 150 × φ 50	2	2	個
	φ 150 × φ 25	1	1	個
	φ 150 × φ 20	2	2	個
	φ 150 × φ 13	21	21	個
ポリエチレンパイプ	φ 50	4.0 + 1.0 + 0.5 + 1.0 + 3.0 + 0.6 + 0.5 + 0.5	11.1	m
	φ 25	9.0 + 1.0 + 4.0	14.0	m
	φ 20	給水工※2 箇所数 0.5 × 2	1.0	m
	φ 13	給水工※3 箇所数 給水工※4 箇所数 給水工※6 箇所数 4.0 × 3 + 0.5 × 14 + 2.5 × 4	29.0	m
PVソケット	φ 50	1	1	個
	φ 20	2	2	個
	φ 13	21	21	個
PPエルボ	φ 50	3	3	個
	φ 25	1	1	個
PVエルボ	φ 50	1	1	個
	φ 25	1	1	個
HPE用鋳鉄製キャップ	φ 150	1	1	個
VP用鋳鉄製キャップ	φ 75	1	1	個
MFジョイント	φ 50	2 + 2	4	個
	φ 150 × φ 100	1	1	個
フランジ蓋	φ 150	1 切管	1	個
HIVP	φ 100	1	1	本
HIVPエルボ	φ 100	4	4	個

## HPE φ 150、PP φ 50、PP φ 25、PP φ 20、PP φ 13、HIVP φ 100 労務(本設)

名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
<b>【労務】</b>				
ポリエチレン管布設工	φ 150	517.7	517.7	m
	φ 50	11.1	11.1	m
	φ 25	14.0	14.0	m
	φ 20	1.0	1.0	m
	φ 13	29.0	29.0	m
ポリエチレン管切断工	φ 150	5	5	口
融着継手工	φ 150	直管 101 + ベンド 2 + ソケット 10 + 甲切 3 + チーズ 2 + 短管 1	119	口
メカニカル継手工	φ 150	キャップ 1	1	口
	φ 100	MFジョイント 1	1	口
	φ 75	キャップ 1	1	口
	φ 50	MFジョイント 4	4	口
フランジ継手工	φ 150	MFジョイント 1 + フランジ蓋 1	2	口
	φ 50	MFジョイント 4	4	口
不断水連絡工	φ 150 × φ 150	管含む 1	1	箇所
仕切弁設置工	φ 150	管含む ソフト 2 + ドレーン 1	3	箇所
	φ 50	管含む ソフト 1 + ドレーン 1	2	箇所
	φ 25	管含む 埋設 1	1	箇所
管明示テープ布設工		572.2	572.2	m
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 150	517.7	517.7	m
サドル分水栓取付工	ポリエチレン管 φ 150 × φ 50	2	2	箇所
	ポリエチレン管 φ 150 × φ 25	1	1	箇所
	ポリエチレン管 φ 150 × φ 20	2	2	箇所
	ポリエチレン管 φ 150 × φ 13	21	21	箇所
PP継手工	φ 50	ソケット 2 + エルボ 8 + サドル 2	12	口
	φ 25	ソケット 0 + エルボ 4 + サドル 2 + おねじ 2	8	口
	φ 20	ソケット 4 + エルボ 0 + サドル 2	6	口
	φ 13	ソケット 42 + エルボ 0 + サドル 21	63	口
硬質塩化ビニル管布設工	φ 100	2.2	2.2	m
TS継手工	φ 100	エルボ 8	8	口
硬質塩化ビニル管切断工	φ 100	5	5	口
廃プラ処分費	HPE φ 150	重量 8.680 × 延長 4.2 = 36.63	36.6	kg
	HIVP φ 100	重量 3.600 × 延長 2.8 = 10.08	10.1	kg
			46.7	kg





## 切管調書

HPE φ 150 ( L =5.00m/本 )							HIVP φ 100 ( L =5.00m/本 )							HIVP φ 150 ( L =5.00m/本 )							
甲切管 m	乙切管				本数 本	切断工 ヶ所(口)	残管長 m	切管				本数 本	切断工 ヶ所(口)	残管長 m	切管				本数 本	切断工 ヶ所(口)	残管長 m
	m	m	m	m				m	m	m	m				m	m	m	m			
1.50	1.25				1	2	2.250	0.30	0.50	0.30	0.60	1	5	2.800	0.70	0.50		1	2	3.800	
4.25					1	1	0.750	0.50													
2.39	1.39				1	2	1.220														
					3	5	4.220	計				1	5	2.800	計			1	2	3.800	









HPE φ 150		延長L=	521.70	m	管天H=	0.90	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	10
		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
名 称	形 状 寸 法	HPE φ 150布設工数量計算						単位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	238.50	×	1.00	+	66.20	×	2.00	m	370.9		
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55	×	521.70					m <sup>2</sup>	286.9		
掘削工	砂質土	0.63	×	521.70					m <sup>3</sup>	328.7		
埋め戻し工	RC-40	0.23	×	521.70					m <sup>3</sup>	120.0		
埋め戻し工	砂	0.29	×	521.70					m <sup>3</sup>	151.3		
発生土運搬	砂質土	0.63	×	521.70					m <sup>3</sup>	328.7		
整地工		328.70							m <sup>3</sup>	328.7		
残塊処理	As	286.90	×	0.04					m <sup>3</sup>	11.5		
残塊処分費	As								m <sup>3</sup>	11.5		
表層工	再生As, t=3cm	521.70	×	0.55					m <sup>2</sup>	286.9		
路盤工	RC-40, t=16cm	521.70	×	0.55					m <sup>2</sup>	286.9		

# 土 工 数 量 表

HPE φ 150 布設工数量計算

管天(H) = 0.90 m

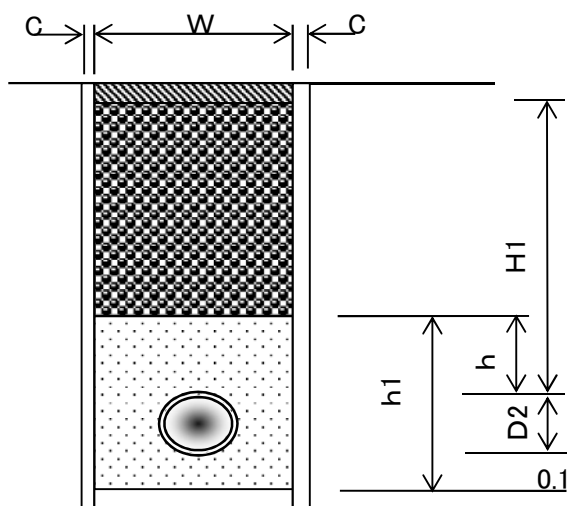
HPE φ 150		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.180	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂	
掘削土量=	0.55 × (	0.86	+	0.180	+ 0.1) = 0.63 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55 × (	0.87	-	0.30	- 0.16) = 0.23 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55 ×	0.58	-	0.0254	= 0.29 m <sup>3</sup>
	掘削土量				
発生土運搬=	0.63				m <sup>3</sup>

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PP φ 13	21.5	0.55
2	PP φ 20	27.0	0.55
3	PP φ 25	34.0	0.55
4	PP φ 30	42.0	0.55
5	PP φ 40	48.0	0.55
6	PP φ 50	60.0	0.55
7	HPE φ 75	93.0	0.55
8	HPE φ 100	118.0	0.55
9	DGX φ 125	143.0	0.55
10	<b>HPE φ 150</b>	<b>180.0</b>	<b>0.55</b>
11	DGX φ 200	220.0	0.60
12	DGX φ 250	271.6	0.60
13	DGX φ 300	322.8	0.70
14	DGX φ 350	374.0	0.70
15	DGX φ 400	425.6	1.05
16	DNS φ 450	476.8	1.10

D2: 10	管外径	180
W: 10	掘削幅	0.55



PP φ 50		延長L= 10.50 m	管天H= 0.90 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t= 4 cm	管外径区分 6		
		矢板厚t= cm		仮舗装厚t= 3 cm	路盤厚t= 15		
名 称	形 状 寸 法	PP φ 50布設工数量計算			単位	数 量	摘 要
舗装切断工	As, t=10cm以下	10.50 × 2.00			m	21.0	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55 × 10.50			m <sup>2</sup>	5.8	
掘削工	砂質土	0.56 × 10.50			m <sup>3</sup>	5.9	
埋め戻し工	RC-40	0.23 × 10.50			m <sup>3</sup>	2.4	
埋め戻し工	砂	0.25 × 10.50			m <sup>3</sup>	2.6	
発生土運搬	砂質土	0.56 × 10.50			m <sup>3</sup>	5.9	
整地工		5.90			m <sup>3</sup>	5.9	
残塊処理	As	5.80 × 0.04			m <sup>3</sup>	0.2	
残塊処分費	As				m <sup>3</sup>	0.2	
表層工	再生As, t=3cm	10.50 × 0.55			m <sup>2</sup>	5.8	
路盤工	RC-40, t=16cm	10.50 × 0.55			m <sup>2</sup>	5.8	

# 土 工 数 量 表

PP φ 50 布設工数量計算

管天(H) = 0.90 m

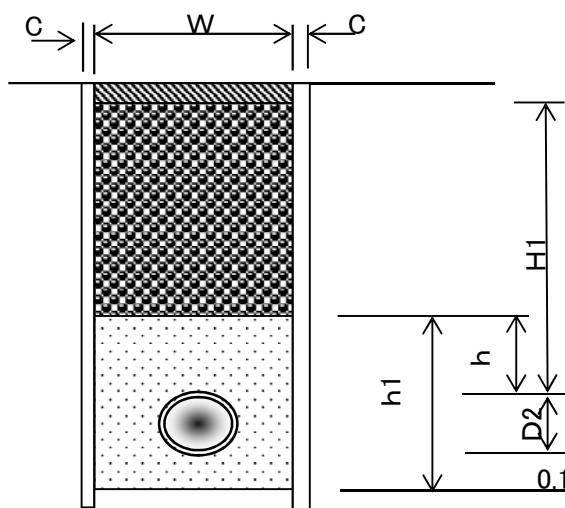
PP φ 50		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.060	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂	
掘削土量=	0.55	×	( 0.86 + 0.060 + 0.1 )	=	0.56 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55	×	( 0.87 - 0.3 - 0.15 )	=	0.23 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55	×	0.460 - 0.0028	=	0.25 m <sup>3</sup>
	掘削土量				
発生土運搬=	0.56				m <sup>3</sup>

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PP φ 13	21.5	0.55
2	PP φ 20	27.0	0.55
3	PP φ 25	34.0	0.55
4	PP φ 30	42.0	0.55
5	PP φ 40	48.0	0.55
6	PP φ 50	60.0	0.55
7	HPE φ 75	93.0	0.55
8	HPE φ 100	118.0	0.55
9	DGX φ 125	143.0	0.55
10	HPE φ 150	180.0	0.55
11	DGX φ 200	220.0	0.60
12	DGX φ 250	271.6	0.60
13	DGX φ 300	322.8	0.70
14	DGX φ 350	374.0	0.70
15	DGX φ 400	425.6	1.05
16	DNS φ 450	476.8	1.10

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55



PP φ 25		延長L=	14.00	m	管天H=	0.65	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	3
		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
名 称	形 状 寸 法	PP φ 25布設工数量計算						単 位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	14.00	×	2.00				m	28.0			
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	14.00	×	0.55				m <sup>2</sup>	7.7			
掘削工	砂質土	0.41	×	14.00				m <sup>3</sup>	5.7			
埋め戻し工	RC-40	0.09	×	14.00				m <sup>3</sup>	1.2			
埋め戻し工	砂	0.24	×	14.00				m <sup>3</sup>	3.4			
発生土運搬	砂質土	0.41	×	14.00				m <sup>3</sup>	5.7			
整地工		5.70						m <sup>3</sup>	5.7			
残塊処理	As	7.70	×	0.04				m <sup>3</sup>	0.31			
残塊処分費	As							m <sup>3</sup>	0.31			
表層工	再生As, t=3cm	14.00	×	0.55				m <sup>2</sup>	7.7			
路盤工	RC-40, t=16cm	14.00	×	0.55				m <sup>2</sup>	7.7			

# 土 工 数 量 表

PP φ 25 布設工数量計算

管天(H) = 0.65 m

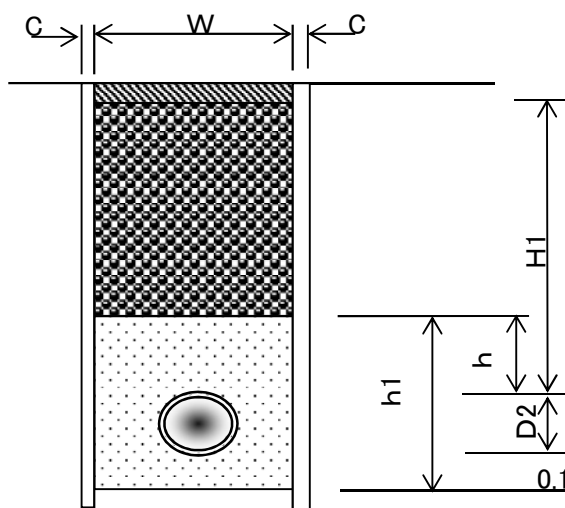
PP φ 25		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.034	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂	
掘削土量=	0.55	×	( 0.61 + 0.034 + 0.1 )	=	0.41 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55	×	( 0.62 - 0.3 - 0.16 )	=	0.09 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55	×	0.434 - 0.0009	=	0.24 m <sup>3</sup>
	掘削土量				
発生土運搬=	0.41				m <sup>3</sup>

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PP φ 13	21.5	0.55
2	PP φ 20	27.0	0.55
<b>3</b>	<b>PP φ 25</b>	<b>34.0</b>	<b>0.55</b>
4	PP φ 30	42.0	0.55
5	PP φ 40	48.0	0.55
6	PP φ 50	60.0	0.55
7	HPE φ 75	93.0	0.55
8	HPE φ 100	118.0	0.55
9	DGX φ 125	143.0	0.55
10	HPE φ 150	180.0	0.55
11	DGX φ 200	220.0	0.60
12	DGX φ 250	271.6	0.60
13	DGX φ 300	322.8	0.70
14	DGX φ 350	374.0	0.70
15	DGX φ 400	425.6	1.05
16	DNS φ 450	476.8	1.10

D2:	3	管外径	34
W:	3	掘削幅	0.55







# 土 工 数 量 表

PP φ 20 布設工数量計算

管天(H) = 0.65 m

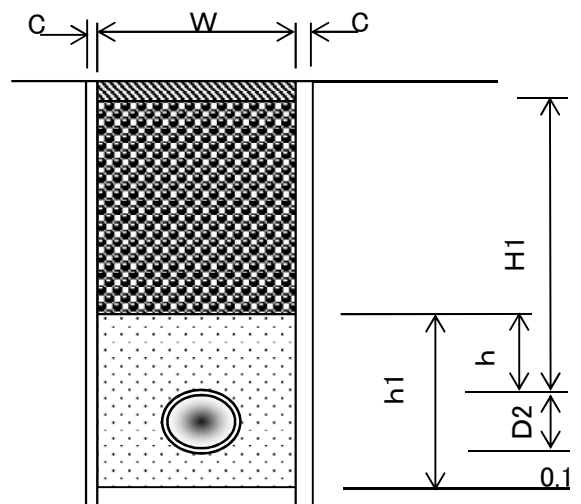
PP φ 20		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.027	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H)	管外径	敷砂	
掘削土量=	0.55 × (	0.62 +	0.027 +	0.1 ) =	0.41 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55 × (	0.62 -	0.3 -	0.16 ) =	0.09 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55 ×	0.427 -	0.0006 =	0.23 m <sup>3</sup>	
	掘削土量				
発生土運搬=	0.41 m <sup>3</sup>				

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PP φ 13	21.5	0.55
<b>2</b>	<b>PP φ 20</b>	<b>27.0</b>	<b>0.55</b>
3	PP φ 25	34.0	0.55
4	PP φ 30	42.0	0.55
5	PP φ 40	48.0	0.55
6	PP φ 50	60.0	0.55
7	HPE φ 75	93.0	0.55
8	HPE φ 100	118.0	0.55
9	DGX φ 125	143.0	0.55
10	HPE φ 150	180.0	0.55
11	DGX φ 200	220.0	0.60
12	DGX φ 250	271.6	0.60
13	DGX φ 300	322.8	0.70
14	DGX φ 350	374.0	0.70
15	DGX φ 400	425.6	1.05
16	DNS φ 450	476.8	1.10

D2:	2	管外径	27
W:	2	掘削幅	0.55



PP φ 13		延長L= 29.00 m	管天H= 0.65 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t= 4 cm	管外径区分 1		
		矢板厚t= cm		仮舗装厚t= 3 cm	路盤厚t= 16		
名 称	形 状 寸 法	PP φ 13布設工数量計算			単 位	数 量	摘 要
舗装切断工	As, t=10cm以下	29.00 × 2.00			m	58.0	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	29.00 × 0.55			m <sup>2</sup>	16.0	
掘削工	砂質土	0.40 × 29.00			m <sup>3</sup>	11.6	
埋め戻し工	RC-40	0.09 × 29.00			m <sup>3</sup>	2.6	
埋め戻し工	砂	0.23 × 29.00			m <sup>3</sup>	6.7	
発生土運搬	砂質土	0.40 × 29.00			m <sup>3</sup>	11.6	
整地工		11.60			m <sup>3</sup>	11.6	
残塊処理	As	16.00 × 0.04			m <sup>3</sup>	0.64	
残塊処分費	As				m <sup>3</sup>	0.64	
表層工	再生As, t=3cm	29.00 × 0.55			m <sup>2</sup>	16.0	
下層路盤工	RC-40, t=16cm	29.00 × 0.55			m <sup>2</sup>	16.0	

# 土 工 数 量 表

PP φ 13 布設工数量計算

管天(H) = 0.65 m

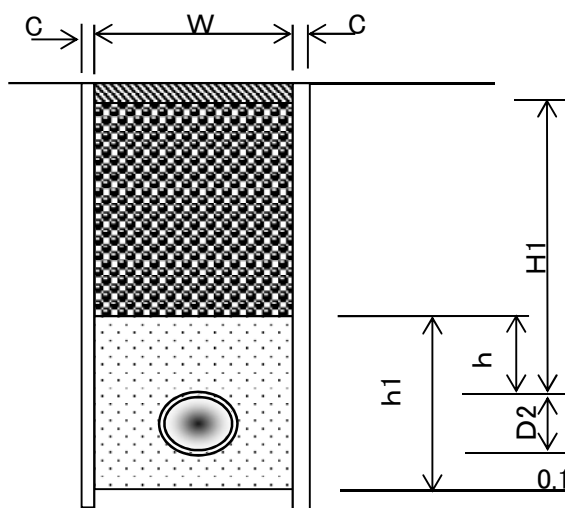
PP φ 13		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.022	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂	
掘削土量=	0.55	×	( 0.61 + 0.022 + 0.1 )	=	0.40 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55	×	( 0.62 - 0.3 - 0.16 )	=	0.09 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55	×	0.422 - 0.0004	=	0.23 m <sup>3</sup>
	掘削土量				
発生土運搬=	0.40				m <sup>3</sup>

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PP φ 13	21.5	0.55
2	PP φ 20	27.0	0.55
3	PP φ 25	34.0	0.55
4	PP φ 30	42.0	0.55
5	PP φ 40	48.0	0.55
6	PP φ 50	60.0	0.55
7	HPE φ 75	93.0	0.55
8	HPE φ 100	118.0	0.55
9	DGX φ 125	143.0	0.55
10	HPE φ 150	180.0	0.55
11	DGX φ 200	220.0	0.60
12	DGX φ 250	271.6	0.60
13	DGX φ 300	322.8	0.70
14	DGX φ 350	374.0	0.70
15	DGX φ 400	425.6	1.05
16	DNS φ 450	476.8	1.10

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55





HIVP φ 150		延長L=	6.20	m	管天H=	0.90	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区分	10
		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	16
名 称	形 状 寸 法	HIVP φ 150仮設工数量計算						単位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	2.00	×	6.20				m	12.4			
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55	×	6.20	×	2.00		m <sup>2</sup>	6.8			
掘削工	砂質土	0.56	×	6.20	×	2.00		m <sup>3</sup>	6.9			
埋め戻し工	RC-40	0.39	×	6.20	×	2.00		m <sup>3</sup>	4.8			
埋め戻し工	砂							m <sup>3</sup>				
発生土運搬	砂質土	0.56	×	6.20	×	2.00		m <sup>3</sup>	6.9			
整地工		6.90						m <sup>3</sup>	6.9			
残塊処理	As	6.80	×	0.04	×	2.00		m <sup>3</sup>	0.5			
残塊処分費	As							m <sup>3</sup>	0.5			
表層工	再生As, t=3cm	6.20	×	0.55	×	2.00		m <sup>2</sup>	6.8			
路盤工	RC-40, t=16cm	6.20	×	0.55	×	2.00		m <sup>2</sup>	6.8			

# 土 工 数 量 表

HIVP φ 150仮設工数量計算

管天(H) = 0.90 m

HIVP φ 150		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.165	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂	
掘削土量=	0.55 × (	0.86 +	0.165 +	) =	0.56 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55 × (	0.87 -	- 0.16)	=	0.39 m <sup>3</sup>
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	×	-	=	m <sup>3</sup>	
	掘削土量				
発生土運搬=	0.56 m <sup>3</sup>				

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PP φ 13	21.5	0.55
2	PP φ 20	27.0	0.55
3	PP φ 25	34.0	0.55
4	PP φ 30	42.0	0.55
5	PP φ 40	48.0	0.55
6	PP φ 50	60.0	0.55
7	DGX φ 75	93.0	0.55
8	DGX φ 100	118.0	0.55
9	DGX φ 125	143.0	0.55
10	DGX φ 150	165.0	0.55
11	DGX φ 200	220.0	0.60
12	DGX φ 250	271.6	0.60
13	DGX φ 300	322.8	0.70
14	DGX φ 350	374.0	0.70
15	DGX φ 400	425.6	1.05
16	DNS φ 450	476.8	1.10

D2: 10	管外径	165
W: 10	掘削幅	0.55

